

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE GEOMETRY OF A CURVED FLOAT GLASS PANEL BY MEANS OF FLUORESCENCE RADIATION AFTER LASER EXCITATION

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GEOMETRIE EINER GEKRÜMMTEN FLOATGLAS-SCHEIBE MITTELS FLUORESZENZSTRAHLUNG NACH LASERANREGUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE VITRE EN VERRE FLOTTÉ INCURVÉE AU MOYEN DU RAYONNEMENT FLUORESCENT APRÈS EXCITATION LASER

Publication

EP 3786576 A1 20210303 (DE)

Application

EP 19193534 A 20190826

Priority

EP 19193534 A 20190826

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Messung der Geometrie einer gekrümmten Floatglas-Scheibe (1), welche eine Zinnbadseite (I) und eine Atmosphärenseite (II) aufweist, wobeia) die Strahlung (S) mindestens eines Lasers (L) auf mindestens zwei Punkte der Zinnbadseite (I) fokussiert wird, wobei Zinnreste (4) zur Fluoreszenz angeregt werden,b) die Fluoreszenzstrahlung (F) mittels eines Detektors (D) detektiert wird, woraus die räumliche Position der mindestens zwei Punkte bestimmt wird.

IPC 8 full level

G01B 11/25 (2006.01); **G01N 21/64** (2006.01); **C03B 17/06** (2006.01); **G01B 11/255** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01B 11/25 (2013.01); **C03B 18/02** (2013.01); **G01B 11/255** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1836136 A1 20070926 - SAINT GOBAIN [FR]
- US 2004107729 A1 20040610 - FUKAMI MASAO [JP], et al
- EP 0531152 A2 19930310 - NIPPON SHEET GLASS CO LTD [JP]
- EP 1371616 A1 20031217 - TAMGLASS LTD OY [FI]

Citation (search report)

- [XYI] US 2010051817 A1 20100304 - AN CHONG PYUNG [US], et al
- [XYI] DE 69614452 T2 20020411 - TAMGLASS ENGINEERING OY TAMPER [FI]
- [Y] EP 2412682 A1 20120201 - SAINT GOBAIN [FR]
- [Y] WO 2017029252 A1 20170223 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] CN 107228862 A 20171003 - ASAHI GLASS CO LTD

Cited by

WO2023052064A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3786576 A1 20210303

DOCDB simple family (application)

EP 19193534 A 20190826